



Curriculum vitae Europass



Depun candidatura
pentru membru în
consiliul Facultății de
Agricultură 2024.
Shh

Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 332 din 09.01.2024.

Informații personale

Nume / Prenume **STĂNILĂ SORIN**
Adresă(e) Str. Prof. Ciortea nr./61, Cluj-Napoca, 400317
Telefon(oane) +40-264-596-384 //169
Fax(uri) +40-264-593.792
E-mail(uri) sorin.stanila@usamvcluj.ro
Naționalitate(-ități) română
Data nașterii 16/10/1966
Sex masculin

Mobil: -

Locul de muncă / Domeniul ocupațional Profesor, USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Str. Mănăștur, nr.3-5, cod poștal 4003490, Cluj-Napoca, tel. 0264-596384, <http://www.usamvcluj.ro>

Experiența profesională

Perioada	2015-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Utilaje în Industria Alimentară - Titular curs Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic - Titular curs Exploatarea Utilajelor din Industria Alimentară - Titular curs Rezistența Materialelor - Titular curs și lucrări practice
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Agricultură, Str. Mănăștur, nr.3-5, cod poștal 4003490, Cluj-Napoca, tel. 0264-596384, http://www.usamvcluj.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	2007-2015
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Utilaje în Industria Alimentară - Titular curs și lucrări practice Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic - Titular curs și lucrări practice Exploatarea Utilajelor din Industria Alimentară - Titular curs Rezistența Materialelor - Titular curs și lucrări practice Mașini Agricole - Curs
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Agricultură, Str. Mănăștur, nr.3-5, cod poștal 4003490, Cluj-Napoca, tel. 0264-596384, http://www.usamvcluj.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	2000-2007
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic - Titular curs și lucrări practice Organe de Mașini - Titular curs Rezistența Materialelor - Titular curs și lucrări practice Utilaje în Industria Alimentară - Curs și lucrări practice
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Agricultură, Str. Mănăstur, nr.3-5, cod poștal 4003490, Cluj-Napoca, tel. 0264-596384, http://www.usamvcluj.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	1998-2000
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic - lucrări practice Utilaje în Industria Alimentară - lucrări practice Organe de Mașini - lucrări practice Rezistența Materialelor - lucrări practice Baza energetică - lucrări practice Conducerea tractorului - lucrări practice
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Agricultură, Str. Mănăstur, nr.3-5, cod poștal 4003490, Cluj-Napoca, tel. 0264-596384, http://www.usamvcluj.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	1997-1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Organizare distribuție
Numele și adresa angajatorului	S.C. Ferfelis Line S.R.L., Str. Drum între Tarlale Nr. 150 - 158, Sector 3, București, Tel: +4 021 204 66 00
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de producție
Perioada	1994-1997
Funcția sau postul ocupat	Director marketing
Activități și responsabilități principale	Organizare producție și distribuție
Numele și adresa angajatorului	S.C. Dem Company S.R.L.,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de producție
Perioada	1991-1994
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog
Activități și responsabilități principale	Proiectare instalații agricole și lansare în producție
Numele și adresa angajatorului	S.C. Mecanica Marius S.A. Cluj-Napoca, Romania, Cluj-Napoca, 3400, B-dul Muncii nr.10 Tel., Fax: 04-0264-415.067
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de producție

Educație și formare

Perioada	1992-2000
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Inginerie Mecanică, diploma nr. 0000814 în baza Ordinului Ministrului Educației și Cercetării nr. 3337 din 08.03.2000.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologii de prelucrare a solului cu consum redus de energie, tehnologii de conservare a solului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Cluj Napoca, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cercetare
Perioada	Iulie –august 2010
Calificarea / diploma obținută	

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Echipamente pentru protecția plantelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Padova
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Stagiu de cercetare
Perioada	Iulie –august 2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Norme europene privind aplicarea substanțelor fitosanitare pentru protecția plantelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Mediteranean Chania, Creta
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Stagiu de cercetare
Perioada	Iunie 2008
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Echipamente pentru testarea și diagnosticarea stării tehnice a mașinilor de aplicat tratamente fitosanitare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Gent, Belgia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Stagiu de cercetare
Perioada	Iulie 2007
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Echipamente pentru testarea și diagnosticarea stării tehnice a mașinilor de aplicat tratamente fitosanitare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitat Hohenheim, Osteuropazentrum, D-70593, Stuttgart
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Stagiu de cercetare
Perioada	Octombrie - noiembrie 2006
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul echipamentelor de cercetare pentru utilizarea sistemelor GPS în agricultură, metodologia, tehnici experimentale și tehnica de cercetare;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation (ITC) din Enschede, Universitatea din Wageningen, Olanda
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Stagiu de cercetare
Perioada	Iunie 2006
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Documentare în domeniul mașini agricole și agriculturii durabile.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitat Hohenheim, Osteuropazentrum, D-70593, Stuttgart
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Stagiu de cercetare
Perioada	Iunie 2003
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Documentare în domeniul sisteme neconvenționale de lucrare a solului: sisteme minime și semănat direct
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitat Hohenheim, Osteuropazentrum, D-70593, Stuttgart
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Stagiu de cercetare
Perioada	Februarie - Iunie 1999
Calificarea / diploma obținută	Cursul de Pedagogie – certificat seria B, nr.0006191 din 15 iunie 1999.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe pedagogice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMV Cluj-Napoca, Str. Mănăștur, nr.3-5, cod poștal 4003490, Cluj-Napoca,

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs pregătire profesională
Perioada	1987-1991
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer în profilul Mecanic, specializarea Mecanică Agricolă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginer mecanic agricol
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică, B-dul Muncii nr.103-105, cod 400641, Cluj-Napoca, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	1983-1985
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profil: geologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Științe ale Naturii, Strada Alexandru Vlahuță, Nr. 12-14 ,Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii liceale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	1. Engleza;									
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba	B2	Intermediar	B2	Avansat	B2	Intermediar	B2	Intermediar	B2	Intermediar

Competențe și aptitudini organizatorice	Management de proiect – coordonarea a 3 proiecte de cercetare (experiența dobândită în calitate de director sau responsabil de proiecte) Organizarea manifestări științifice; Organizare activități de producție; Membru Consiliul Facultății de Agricultură Organizare practică studenți Germania (Koln)
Competențe și aptitudini tehnice	Echipamente din industria alimentară; Mașini agricole de lucrat solul, mașini pentru lucrări fitosanitare; Tehnologii de conservare a solului; Agricultura de precizie;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	SolidWorks, AutoCad, Microsoft Word, Excell, PowerPoint;
Apartenența la societăți științifice	Membru: International Soil Tillage Research Organization (ISTRO) Membru: Societatea Europeană a inginerilor din agricultura EurAgEng Membru: Asociația Specialiștilor din Industria Alimentară din România (A.S.I.A.R) din învățământ, cercetare și producție Membru: Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli Din România (SIMAR) Membru: Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) Membru: Societatea Națională Română pentru Știința Solului (SNRSS)
Calitatea de membru în board-ul unor reviste	Advisory Scientific Board - Asociația Specialiștilor din Industria Alimentară din România (A.S.I.A.R) din învățământ, cercetare și producție Membru in Comitetul Editorial (Științific) Buletin USAMV. Agriculture INMATEH - Agricultural Engineering journal - indexat ISI, https://www.inmateh.eu/about-us/abstracting-and-indexing (ISI) membru in comitetul stiintific Universal Journal of Agricultural Research https://www.hrpub.org/journals/jour_index.php?id=4 , membru in comitetul stiintific

Premii obținute

Premiul CNCIS – Programul Resurse umane - Premierea rezultatelor cercetării - 2013;
Premii naționale -, premierea rezultatelor cercetării) - 2021

Permis(e) de conducere Permis conducere categoria B, C;

Informații suplimentare

Anexe

Publicații reprezentative:

1. Stănilă, S., V., Roș, A. Molnar, Ov., Ranta, *Using global positioning system in agriculture*, Buletinul USAMV-CN seria Agricultură, vol. 59/2003, pag. 184-187, ISSN 1454-2382, 2003;
2. Stanila S., Ranta O., Molnar A., *Using digital maps in precision farming*, Bul. USAMV CN, seria Agricultură no 60/2004, pag. 177-180, Ed Academic Pres, ISSN 1454-2392, 2004;
3. Stănilă, S., Drocaș, I., Marian, O., Molnar, A., Ranta, O. *Adjustment of distribution uniformity for Atom-300 sprayer in order to reduce environmental pollution*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, vol. 66(1)/2009, pag. 497-500, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, 2009;
4. Ovidiu Ranta, Ioan Drocaș, Sorin Stănilă, Adrian Molnar, Muntean Mircea Valentin, *Analysis of Working Qualitative Parameters for No-Till Machines*, Buletin USAMV Agricultură, 68(1)/2011, pag. 308-313;
5. Stănilă Sorin, Ioan Drocaș, Adrian Molnar, Ovidiu Ranta, *Studies Regarding Comparative Fuel Consumption at Classical and Conservation Tillage*, ProEnvironment 6 (2013) 199 - 202, Cluj Napoca, Romania, ISSN 2066-1363, 2013;
6. Rusu, T.; Bogdan, I.; Moraru, P.; Pop, A.; Oroian, I.; Marin, D.; Ranta, O.; Stanila, S.; Gheres, M.; Duda, M.; Mogosan, C., *Influence of minimum tillage systems on the control of Convolvulus arvensis L. on wheat, maize and soybean*, Journal Of Food Agriculture & Environment Volume: 11 Issue: 2 Pages: 563-566, HELSINKI, FI-00980, FINLAND, ISSN: 1459-0255, 2013;
7. Andreea Stănilă, C. Braicu, S. Stănilă, R. M. Pop, *Antibacterial activity of copper and cobalt amino acids complexes*; 2011, pag. 124-129, Not Bot Horti Agrobo, Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309, 39(2);
8. Sorin Stănilă, *Aspects regarding on fuel consumption at tillage on slopes* Revista Agricultură - Știința și Practica, no. 1-2 (89-90)/2014, pag. 53-58;
9. Ovidiu Ranta, Ovidiu Marian, Mircea Valentin Muntean, Adrian Molnar, Alexandru Bogdan Ghete, Valentin Crisan, Sorin Stănilă, and Tibor Rittner Quality, *Analysis of Some Spray Parameters When Performing Treatments in Vineyards in Order to Reduce Environment Pollution*, SUSTAINABILITY Volume: 13 Issue: 14, DOI: 10.3390/su13147780, 2021;
10. Vasilica, BB; Chis, MS; Alexa, E ; Pop, C; Paucean, A ; Man, S; Igual, M; Haydee, KM; Dalma, KE; Stanila, S; Socaci, S; Farcas, A., *The Impact of Insect Flour on Sourdough Fermentation-Fatty Acids, Amino-Acids, Minerals and Volatile Profile*, INSECTS, Volume13 Issue7 Article Number576 DOI10.3390/insects13070576 PublishedJUL 2022 Indexed2022-08-05;

Cărți, cursuri, capitole:

1. Sopa, S., Mihaiu, I., Stănilă, S., *Curs de reprezentări tehnice*. 263 pag, Tipo. Agronomia, 1998;
2. Stanila S., Ros V., Mihaiu I., Ranta O., *Tehnici și tehnologii de mecanizare a lucrărilor în sistem de conservare a solului*, 175 pag., ISBN 973-8397-03-0, Editura Alma Mater, 2003;
3. Petru Guș, Teodor Rusu, Sorin Stănilă, *Lucrările neconvenționale ale solului și sistemul de mașini*, 200 pag., ISBN 973-656-367-7, Editura Risoprint, 2003;
4. Stănilă S., - *Geometrie descriptivă și desen tehnic*, 210 pag., ISBN 973-656-768-0, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2004;
5. Sorin Stanila, *Curs de Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic*, 273 pag, ISBN 978-973-53-1111-7, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2013;
6. Sorin Stănilă, *Utilaje în Industria Alimentară*, 533 pag, ISBN 978-973-53-1094-3, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2013;
7. Sorin Stănilă, Adrian Molnar, *Rezistența Materialelor și Organe de Mașini*, 329 pag, Editura Risoprint Cluj Napoca, ISBN 978-973-53-1330-2, 2014;
8. Sorin Stănilă, *Exploatarea utilajelor din industria alimentară*, 399 pag, Ed. AcademicPres, Cluj Napoca, ISBN 978-973-744-360-1, 2014.
9. Sorin Stanila *Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic - Manual pt. învățământ la distanță*, EDITURA AcademicPres, Cluj Napoca, Romania, ISBN 978-973-744-467-7;
10. Sorin Stanila *Curs de utilaje și instalații în industria alimentară - vol I*, Editura Risoprint, Cluj Napoca, Romania, ISBN general 978-973-53-1850-5; ISBN vol 1 I 978-973-53-1505-4;
11. Sorin Stanila *Curs de utilaje și instalații în industria alimentară - vol II*, Editura Risoprint, Cluj Napoca, Romania, ISBN general 978-973-53-1850-5; ISBN vol 2 I 978-973-53-1576-5;
12. Adrian Molnar, Sorin Stanila, *Inginerie Mecanică*, Ed. AcademicPres, Cluj Napoca, Romania, EISBN 978 973 744 681 – 7
13. Sorin Stanila, Giorgiana Catunescu, *Exploatarea, întreținerea și repararea utilajelor din industria alimentară*, AcademicPres, Cluj Napoca, Romania, ISBN 978-973-744-751-7, 2019.
14. Sorin Stanila, *Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic*, Editura Academicpres, Cluj Napoca, Romania, ISBN 978-973-744-825-5;
15. Sorin Stanila, *Rezistența Materialelor*, Editura Academicpres, Cluj Napoca, Romania, ISBN:978-973-744-917-7;
16. Sorin Stanila, *Geometrie Descriptivă - Manual pentru ID*, Editura Academicpres, Cluj Napoca, Romania, e-ISBN 978-973-744-907-8;

Curriculum vitae
Sorin Stănilă

1. Director sau responsabil

Proiect	Funcția	Perioada
Grant CNCIS tip At: Cercetări experimentale privind posibilitățile de utilizare a tehnologiilor de conservare a solului în vederea reducerii consumului de energie și a costurilor pentru zonele colinare. COD CNCIS 415/2002 și 148/2003 - 29.400 RON (10.507 Euro); http://cncis.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_2002_AT.htm http://cncis.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_2003_AT_finantate_continuari.pdf	Director proiect	2002-2003
Proiect CEEX, Modulul I, MEC – AMCSIT: Cercetarea și dezvoltarea unor tehnici inovative și a echipamentelor de aplicare, pentru întreținerea culturii de cartof, în sistem conservativ. Contract nr. 66/4.10.2006 (Coordonator INMA București, ing. Nagy Mihaela) - 150.000 RON (44.380 Euro); http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Rezultate/modulul_1/ianuarie_2006/lista_rezerva_64_programe_site.htm	Responsabil proiect	2006-2008
Grant CNCIS tip A: Testarea și diagnosticarea stării tehnice a mașinilor pentru lucrări fitosanitare în vederea reducerii poluării mediului. COD CNCIS 894/2007 - 112.000 RON (33.235 Euro); http://cncis.gov.ro/userfiles/file/granturi/2007/proces%20de%20evaluare%20-%20tip%20A%202007/COMISIA_5_A_NOI_FINANTATE.htm http://cncis.gov.ro/UserFiles/File/granturi/2008/A_CONTINUARI_FINANTATE.htm	Director proiect	2007-2008

Proiecte de cercetare – membru în echipă la 24 proiecte (lista selectivă)

Proiect	Funcția	Perioada
Proiect CEEX, Modulul 1, MEC – CEEX Agral, Managementul culturilor de câmp în sistemul de agricultură conservativă în Câmpia Transilvaniei, Contract nr. 3/3.10.2005;	Membru	2005-2008
Proiect CEEX, Modulul III – Promovarea cercetărilor și participării în programe transnaționale europene în domeniul utilizării eficiente a surselor de energie regenerabile din agricultură. Contract 59/2006	Membru	2006-2007
Proiect CEEX, Modulul III, MEC-CNMP: Promovarea integrării cercetării tehnologiilor agricole durabile și a sistemelor conservative de lucrare a solului în spațiul european de cercetare. Nr. proiect 12800/2006. c.129/1.08.2006.	Membru	2006-2008
Proiect CEEX, Modulul I, MEC – AMCSIT: Sistem complex de cercetare a fenomenelor de degradare a terenurilor arabile și monitorizarea impactului negativ al agriculturii asupra resurselor naturale și a schimbărilor climatice globale. Contract nr. 124/20.07.2006.	Membru	2006-2008
Proiect CEEX, Modulul I, MEC – AMCSIT: Cercetarea și dezvoltarea unor tehnologii durabile de tratamente fitosanitare, cu impact favorabil asupra mediului și calității produselor agricole Contract nr. 67/4.10.2006	Membru	2006-2008
Proiect MEC – CNMP (PNCDI 2), Culturi alternative cu potențial de adaptare la diferite condiții ecologice și valorificarea complexă a acestora prin biotehnologii, Contract 51-018/ 15.09.2007,	Membru	2007-2011
Proiect MEC – CNMP (PNCDI 2) Monitorizarea impactului agriculturii asupra schimbărilor climatice globale, managementul solului, apei și carbonului prin sisteme conservative: minimum tillage și no-tillage, în Câmpia Transilvaniei, Contract 52-114/1.10.2008;	Membru	2007-2011
Proiect CEEX, Modulul I, MEC – CNMP Cercetări privind promovarea unui sistem complex pentru evaluarea caracteristicilor fizico-mecanice ale solurilor în vederea creșterii siguranței și securității producției agricole; Contract nr. Nr. 52120/01.10.2008;	Membru	2008-2011
Proiect PN II – IDEI : Aplicații biologice în agricultura și medicină ai unor complecși de aminoacizi esențiali cu biometale, Nr. 1114/2009	Membru	2009-2011
Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0015, Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice, Contractul nr. 175/2014;	Membru	2014-2016
Proiect internațional TOPPS cu ECPA Bruxelles, Best management practices to reduce losses of plant protection products to water from point sources, Contract 4046/01.04.2015;	Membru	2014-2018
Proiect internațional cu ECPA Bruxelles Train Operators to Promote best Practices and Sustainability, Contract nr. 7503/06.05.2019	Membru	2019-2022
Proiect PN-III: Titlu: Eco-nano-tehnologii și echipamente inteligente pentru cartografierea proprietăților solului și evaluarea în dinamica plantei, în vederea eficientizării producției agricole și protecției mediului PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0560	Membru	2018-2020

08.01.2024

Prof dr. ing. **SORIN STĂNILĂ**
